REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE
Vol. 28, nº 14. — Mai 1921.

Phasgonurides nouveaux du Muséum de Genève

PAR

J. CARL
(Genève)

Avec 5 figures dans le texte.

Phaneropterinae

Japygophana n. gen.

Statura gracilis. Caput parvum. Fastigium verticis vix declive, angustatum, compressum, profunde sulcatum, cum fastigio frontis vix contiguum. Oculi oblongi, valde prominuli. Antennae setaceae, fragiles. Pronotum breve, sinu humerali distincto, disco plano, basi terete, margine antico levissime sinuato, postico arcuato, lobis deflexis altioribus quam longioribus, rotundato insertis, angulo antico obtuso, postico late rotundato, margine inferiore brevi, subrecto. Elytra elongata, linearia, apicem versus parum dilatata, marginibus subparallelibus, apice oblique subtruncata, tota dense irregulariter venosa, campo tympanali haud ampliato sed ad venam plicatam ultra marginem distinctissime prominente, speculo nullo ; vena mediastina vix distinguenda, angulosa ; venae radiales basi contiguae, subrectae, ramo unico, bifurcato, ante medium oriente. Alae elytra superantes, plus duplo longiores quam latiores, apice obtuso, campo triangulari indistincto. Meso- et metasternum postice truncata, lobis triangularibus, obtusis, haud ultra

marginem retrorsum productis. Pedes integri, graciles. Coxae anticae spina longa armatae. Femora omnia subtus spinulosae, postica basi modice incrassata. Tibiae anticae latere antico foramine conchato, latero postico foramine apperto instructae, supra distincte sulcatae et in utroque margine spinulosae. Lobi geniculares femorum posticorum bispinosi. Segmentum anale ♂ utrinque in mucronem falciformem, teretem, acutissimum productum, parte apicali triangulari, inter mucrones perpendiculariter deflexa. Cerci basi crassi, longe appendiculati. Lamina subgenitalis triangularis, obtuse bicarinata, apice profunde emarginata, stylis liberis nullis.

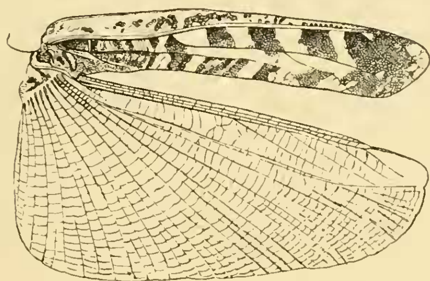
Ce genre est surtout caractérisé par la conformation du segment anal du ♂ dont les deux prolongements falciformes, très écartés à leur base, rappellent une pince largement ouverte ; la forme et la longueur des cerci est également caractéristique.

Quant aux affinités de *Japygophana*, on ne pourra les préciser que lorsqu'on connaîtra la structure de l'oviscapte de la ♀. D'après le ♂, on classerait ce genre soit dans le groupe des *Phlaurocentra*, soit dans celui des *Psyrae*.

Japygophana peloti n. sp.

Brunnea ; flavo-variegata. Frons atro-brunnea, macula mediana claviforme, necnon utrinque linea arcuata flava ab oculo ad angulum clypei ducta ornata. Vertex fulvus, testaceo reticulatus. Antennæ fuscæ, testaceo cingulatæ, basi testaceæ, articulis duobus basalibus antice fuscis. Pronotum disco rufobrunneo, antice flavo-variegato, linea media interrupta flava, postice angustissime testaceo limbato, lobis deflexis dimidia parte supera fusco et testaceo variegata, parte infera tota testacea. Abdomen infuscatum, dilute testaceo ornatum ; segmentum anale maxima parte cum mucronibus et cercis testaceum. Lamina subgenitalis flavobilineata. Elytra testacea, campo marginali brunneo consperso, campis radiali et ulnari maculis fuscis, magnis, obliquis, ante apicem confluentibus

ornatis, apice ipso subhyalino. Alæ infumatæ. Pedes brunneo vel atro variegati et annulati. Femora antica et intermedia subtus in margine antico spinis 6-7 armata, in margine postico



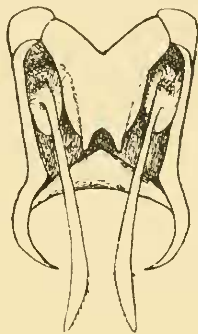


Fig. 1. Fig. 2.

Japygophana peloti n. sp. ♂

Fig. 1. — Elytre et aile droits.

Fig. 2. — Extrémité de l'abdomen, vue de dessous.

inermia; femora postica subtus in utroque margine spinulosa, plaga interna pallida, plaga externa supra oblique brunneo maculata, parte apicali obscure brunneo triannulata. Tibiæ omnes triannulatæ. Tarsi antici fusci, postici rufo-testacei.

Long. corp. 25 mm.	Long. elytrorum 41 mm.
Long. pronoti 5 mm.	Long. fem. post. 28 mm.

1 ♂. Gabon; L. Pelot leg. (Museum Genavense ex coll. W. Morton).

Psyra sondaica n. sp.

Viridis. Oculi globosi, valde prominuli. Fastigium verticis a latero visum apice fortiter oblique truncatum, sulcatum. Antennae rufescentes, haud cingulatae. Pronotum totum viride, lobis deflexis aeque altis ac longis. Elytra unicoloria, longitudine pronoti sesqui latiora, ramo radiali medio vel parum ante medium oriente, campo tympanali ♂ parum rotundatim producto, speculo nullo. Femora subtus spinulis parvis, apice infuscatis. Tibiae anticae supra teretes, sulcatae. Cerci ♂ sat longi, bira-

mosi, ramo externo breviore, apice rotundato, cochleato (intus excavato), ramo interno longiore, graciliore, terete, leviter curvato, apice acuto. Lamina subgenitalis elongata, angusta, apice

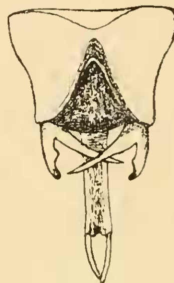


Fig. 3.
Psyra sondaica n. sp. ♂
Extrémité de l'abdomen, vue de dessus.

leviter emarginata, stylis quarta parte laminae haud longioribus. Ovipositor modice incurvus, apice ferrugineo-fuscus, marginibus in tertia parte apicali fortiter crenulatis. Lamina subgenitalis ♀ subquadrata, apice late rotundata vel subtruncata.

Long. corp. ♂ 30, ♀ 24^{mm}[1].	Lat. elytr. medio ♂ 10, ♀ 11^{mm}.
» pronoti ♂ 6^{mm}5, ♀ 6^{mm}5	Long. fem. post. ♂, ♀ 25^{mm}.
» elytr. ♂, ♀ 41-43^{mm}.	» ovipositoris 10^{mm}.

♂, ♀ Java, Sumatra.

Cette espèce se rapproche de *P. longestylata* Br. et *longelaminata* Br. ; elle se distingue de tous ses congénères par la forme des cerci du ♂, qui sont bifurqués et par la lame sous-génitale de la ♀ qui est plus large que longue, presque rectangulaire, à angles postérieurs arrondis.

Chez un ♂ de Sumatra (W. Morton leg.), la proportion des deux branches des cerci est intervertie, la branche externe est beaucoup plus longue que chez les autres ♂, la branche interne, par contre, raccourcie ; je crois devoir admettre qu'il s'agisse d'une variation individuelle.

[1] La différence de cette mesure en faveur du ♂ est probablement due à l'état de conservation.

Pseudophyllinæ

Nastonotus foreli n. sp.

Statura majore. Colore rufo-testaceo. Caput superne nigrotrifasciatum, fascia media antice in fastigium verticis, postice in pronotum producta. Frons rufescens, deplanata, valde rugosa, utrinque fortiter bicarinata. Clypeus, labrum et mandibulae in ♂ atri, labrum antice aurantiaco limbatum ; pars basalis labri cum parte apicali clypei in ♀ testacea. Antennæ rufescentes, articulis duobus basalibus pallidioribus. Pronotum disco ruguloso, lobis deflexis sublaevibus, antice et postice fuscolimbatis; sulci transversi distinctissimi, posticus pone medium situs. Elytra apicem abdominis subattingentia, dense albido reticulata, areolis majoribus fuscis vel fulvis ad venis transversis positis,

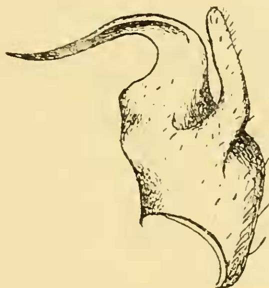


Fig. 4.
Nastonotus foreli n. sp. ♂
Cercus, vu de dessus.

venis rufis. Alae pallidae, vix infumatae. Femora valde compressa, subtus in margine antico spinis apice nigris instructa ; antica subcurvata, lobo geniculari interno spina valida erecta armato ; lobi geniculares femorum intermediorum et posticorum obtusi, inermes. Tibiae anticae a latero visae medio leviter dilatatae, supra basi et apice atrae, utrinque tuberculis nigris 4-5 instructae. Segmentum anale ♂ medio in lobum angustum, apice obtusum, supra excavatum productum. Cerci depressi,

intus in lobum appendicem filiformem, incurvum, nigrum gerentem producti, parte apicali spiniformi, oblique ascendente. Lamina subgenitalis ♂ pone medium obtuse tricarinata, apice obtusangulariter emarginata, stylis teretibus, lamina plus quam dimidio brevioribus. Ovipositor subrectus, apice levissime incurvus, infuscatus, acuminatus, margine infero in parte apicali denticulato, disco apice plicis 3 vel 4 instructo. Lamina subgenitalis ♀ apice fissa, lobis extus rotundatis.

Long. corp.	♂ 40, ♀ 43mm.	Long. fem. ant.		♂ 9, ♀ 11 mm.
» pronoti	♂ 7, ♀ 8mm,5.	»	» post.	♂ 18, ♀ 22 mm.
» elytrorum	♂ 30, ♀ 33mm.	»	ovipositoris	20 mm.

1 ♂, 4 ♀♀. Columbia. Dr Aug. Forel leg.

Cette espèce se distingue de *Bliastes tarsatus* (Bol.) et *B. reductus* Br., pour lesquels Bolivar a créé le genre *Nastonotus,* par sa taille considérablement plus grande. De *N. reductus* elle diffère en outre par ses élytres bien développés et ses ailes pâles, de *N. tarsatus* par la lame sous-génitale de la ♀, qui est profondément entaillée, et par les cerci du ♂ qui se terminent en pointe spiniforme redressée et portent l'appendice filiforme corné sur un lobe aplati du bord interne. Peut-être la réticulation blanchâtre des élytres constitue-t-elle aussi un caractère distinctif de *N. foreli*.

Anomalie. L'exemplaire ♂ de cette espèce présente aux pattes antérieures une anomalie assez remarquable. La patte droite est normale, mais la patte gauche est un peu plus faible, munie d'une seule épine sur le bord infero-antérieur du fémur, dépourvue d'organes auditifs à la base du tibia et des tubercules noirs sur les bords supérieurs du tibia, qui sont si caractéristiques pour cette espèce et pour *N. tarsatus*. S'agit-il d'une malformation primaire ou d'un membre régénéré ?

Gnathoclita peruviana n. sp.

♂. Statura parva. Colore testaceo ; frons cum mandibulis et labro rufocastaneis ; pronotum superne in prozona et metazona

rufofuscum, inter sulcos medio rufum ; lobis deflexis antice et postice cum angulis fusco limbatis. Mandibulae basi supra lobo destitutae, sed tuberculo obtuso instructae. Elytra apicem abdominis superantia, fusco-castanea, testaceo reticulata, venis rufis. Femora antica et intermedia subtus antice spina unica subapicali armata ; femora postica 4-spinosa. Tibiae anticae superne muticae, marginibus nodulosis. Cerci crassi, leviter incurvi, apice obtusi, subtus ante apicem mucroni nigro instructi.

Long. corp.	24^{mm}	Lat. elytrorum medio	5^{mm},5
» pronoti	6^{mm}	Long. fem. ant.	10^{mm}
» elytrorum	21^{mm}	» » post.	17^{mm}

1 ♂. Perou

Cette espèce a la petite taille de *G. sodalis* Br., mais les élytres sont beaucoup plus longs, les pattes sont également allongées et les mandibules portent à la base, en dessus, un tubercule obtus à la place du lobe de celles de *G. vorax* Stoll. Les fémurs intermédiaires ne portent qu'une épine, tandis qu'ils en ont 2 chez *G. sodalis* et 4 chez *G. vorax*.



Conocephalinae

Yorkiella vidua n. sp.

♀. *Yorkiellae pictae* Carl[1] simillima. Ab ea differt statura minori, picturis albidis capitis, thoracis et abdominis vix distinguendibus, fastigio verticis apice minus compresso et haud unciformiter sursum recurvo. Tibiae posticae marginibus omnibus acutis, spinulosis, supra utrinque spina apicali instructae. Ovipositor longissimus, angustissimus, subrectus, apice acuminatus, marginibus cum disco laevibus. Lamina subgenitalis triangularis, apice truncata.

[1] Revue suisse de Zool. Vol. 16, p. 149, pl. 4, fig. 4. 1908. — La diagnose indique 15 épines sur le bord inférieur antérieur des fémurs de cette espèce ; en réalité il n'y en a que 5.

Long. corp. 28mm	Long. fem. ant. 12mm
» pron. 6mm	» » post. 28mm
» elytr. 47mm	» ovipositoris 35mm

1 ♀. Cairns, Queensland.

L'aspect général de cette ♀ et surtout la forme et la livrée des élytres et des pattes, ainsi que l'armure des pattes, rappellent beaucoup *Y. picta*. C'est en raison de la taille plus petite — les ♀ des *Listroscelinae* sont en général plus grandes que les ♂ — et de la forme du sommet du vertex que je crois devoir en faire le type d'une espèce nouvelle plutôt que de la considérer comme la ♀ de *Y. picta*. L'état défectueux du type de *Y. picta* ne m'ayant pas permis de me prononcer sur la présence ou l'absence d'épines apicales aux tibias postérieurs, la position systématique du genre *Yorkiella* restait douteuse. On aurait pu la classer dans les *Saginae*, à côté de *Terpandrus* Stal. Si la constatation des dites épines lui assigne définitivement sa place parmi les *Listroscelinae*, il constitue néanmoins un lien intéressant entre ces deux familles, dont les grandes affinités ont d'ailleurs été soulignées par Karny[1].

Meconeminae.

Nicephora forficulata n. sp.

♂. Color albido-stramineus (exempla in spiritu vini conservata). Antennae pallidae, articulis apicalibus apicem versus sensim incrassatis et infuscatis. Elytra segmentum anale attingentia, reticulata, tympano maxima parte sub pronoto abscondito instructa. Segmentum anale medio longitudinaliter depressum, postice arcuato emarginatum. Cerci magni, incurvi, depressi, prope basim spina erecta praediti, marginis internis parte apicali foliaceo dilatata, apice ipso acuto, decurvo. Lamina subgenitalis a basi valde attenuata, angusta, longe producta et sursum

[1] *Genera Insectorum*, fasc. 131, p. 2. 1912.

recurva, apice in spinas 4 divisa. Lamina subanalis (inter cercos et laminam subgenitalem intercalata) ampla, transversa, trilo-

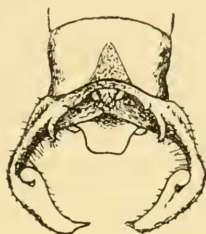


Fig. 5.
Nicephora forficulata n. sp. ♂
Extrémité de l'abdomen, vue de dessus.

bata, lobo medio maximo, trapezoideo, lobis lateralibus parvis, noduliformibus.

Long. corp.	8mm,5	Long. elytrorum	3mm,5
» pronoti	3mm,5	» fem. post.	6mm

1 ♂, 2 larvae. Ceylon, Dr E. Bugnion leg.

Dans son ensemble, la diagnose du genre *Nicephora* Bol.[1], basée sur quatre espèces du sud de l'Inde, s'applique bien à la forme présente. Toutefois dans cette diagnose, pas plus que dans les diagnoses des espèces, il n'est fait aucune mention d'une lame chitinisée très apparente, placée au dessous des cerci que j'appelle la lame subanale. En outre, la lame sous-génitale des *Nicephora* de l'Inde serait échancrée à l'extrémité et pourvue de styles courts, tandis que chez l'espèce de Ceylan elle se termine par un fascicule de 4 épines. Enfin les cerci du ♂ caractérisent bien l'espèce de Ceylan. Malgré ces particularités, j'estime devoir rattacher celle-ci provisoirement au genre *Nicephora,* tout en me rendant compte qu'elle y occupe une position isolée et que la découverte d'une ♀ pourrait nécessiter la création d'un genre nouveau.

[1] Ann. Soc. ent. France, Vol. 68, p. 770. 1899.